

DAFTAR PUSTAKA

- Afrina, Y, (2007). *Pengaruh Pemisahan Sampah Organik Sejenis Terhadap Kualitas Kompos Dalam Komposter Rumah Tangga*. Universitas Andalas. Padang Center for Policy and Implementation Studies (CPIS), 2004. *Buku Panduan Teknik Pembuatan Kompos dari Sampah, Teori dan Aplikasi*. Jakarta
- Alhusna, S. (2009). *Satuan Timbulan, Komposisi dan Potensi Daur Ulang Sampah Domestik Kota Padang*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Alpandri, H. (2015). *Isolasi dan Uji Efektivitas Aktivator Alam Terhadap Aktivitas Dekomposisi dan Kualitas Kompos Tongkol Jagung*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 68.
- Arwin, M., Ijong, F.G. dan R. Tumbol. (2016). *Characteristics of Aeromonas hydrophila isolated from tilapia (Oreochromis niloticus)*. Aquatic science & management. 4(2):58.
- Supriyatna, A. (2012). *Isolation and Identification of Cellulolytic Bacteria From Waste Organik Vegetables and Fruits for Role in Making Materials Biogas*. Edisi Juli 2012 Volume VI No. 1-2. ISSN 1979-8911
- Badan Standar Nasional. (2004). *SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*.
- Bergey. (2000). *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. United States: William and Wilkins A Wolters Kluwer Company.
- Buchanan, RE. dan Gibbons, NE. (2003). *Bergey's Manual of Determinative Bakteriologi*. USA: The Williams & Wilkins Company Baltimore
- Burrows, W., Moulder, J.M and Lewert, R.M. 2004. *Textbook of Microbiology*. Piladelphia: W.B. Saunders Company
- Cappucino, J.G., dan Sherman, N. (2014), *Manual Laboratorium Mikrobiologi*, Edisi 8. Jakarta
- Cowan, S.T. (2004). *Manual for the Identification of Medical Fungi*. London: Cambridge University press
- Damanhuri, E. (2004). *Diktat Kuliah Pengelolaan Sampah*. TL-3150. Teknik Lingkungan ITB: Bandung.
- Damanhuri, E. (2010). *Diktat Landfilling Limbah*. Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan. Institut Teknologi Bandung. Bandung.

- Damanhuri, E. dan Padmi, T. (2016). *Pengelolaan Sampah Terpadu*. Bandung: Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung (ITB)
- Departemen Pekerjaan Umum-Direktorat Jenderal Cipta Karya. (2014). *Pengembangan Penyehatan Lingkungan Pemukiman*. Jakarta
- Departemen Pekerjaan Umum-Direktorat Jenderal Cipta Karya. (2017). *Pengembangan Penyehatan Lingkungan Pemukiman*. Jakarta
- Dewilda, Y., Aziz, R., Fauzi, Mhd. (2019). *Kajian Potensi Daur Ulang Sampah Makanan Restoran di Kota Padang*. Serambi Engineering, IV(2):482-487.
- Djuarnani, N., Kristian dan Setiawan, B.S. (2005). *Cara Cepat Membuat Kompos*. Cetakan 1. Jakarta : AgroMedia Pustaka
- Ekawandani, N dan Alvianingsih. (2018). *Efektivitas Kompos Daun Menggunakan EM4 dan Kotoran Sapi*. Jurnal TEDC. Vol. 2 No. 2 Hal. 145-149
- Elvi, Y. (2011). *Pembuatan Kompos Dari Sampah Sayuran: Parameter Suhu dan Waktu Pembalikan*. Prosiding SNTK TOPI 2011. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Ely, W.R. (2013). *Rasio C/N, Kandungan Kalium (K), Keasaman (Ph), DAN Bau Kompos Hasil Pengomposan Sampah Organik Pasar Dengan Starter Kotoran Sapi (Bos taurus) Dalam Berbagai Dosis*. <http://library.ikipgrismg.ac.id/docfiles/fulltext/8f43b74718719fc7.pdf>. Tanggal akses : 12 Des 2019
- Fardiaz, S. (1989). *Analisis Mikrobiologi Pangan, Petunjuk Laboratorium*. PAU, Bogor,
- Finn, SM. (2011). *A Public-Private Initiative to Reduce Food Waste: A Framework for Local Communities*. *Graduate Studies Journal of Organizational Dynamics*, 1 (1)
- Fitriani, A. (2016). *Variasi Volume Rumen Sapi Sebagai Bioaktivator Pembuatan Kompos Dari Sampah Rumah Tangga*. Bandar Lampung. Universitas Lampung
- Handayani, RA. (2018). *Pengaruh Penambahan Sampah Sayur dan Buah Terhadap Kualitas Pengomposan Limbah Padat Industri Keripik Singkong dengan Menggunakan Komposter Takakura*. Tugas Akhir. Padang: Teknik Lingkungan Universitas Andalas

- Hasnureta. (2017). *Pengaruh Komposisi Bahan Baku (Sampah Pasar, Sampah Taman Dan Rumen Sapi) Terhadap Kualitas Dan Kuantitas Kompos*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Holt. (1994). *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology 9th Edition*. USA: Williams and Wilkins Baltimore
- Indriani, Y. H. (2001). *Membuat Kompos Secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Indriani, Y. H. (2007). *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Irianto, K. (2006). *Mikrobiologi*. Bandung: Yrama Widya.
- Ismayana, Andes, Nastiti S. I dan Suprihatin. (2012). Faktor Rasio C/N Awal dan Laju Aerasi Pada Proses Co-Composting Bagasse dan Blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 22 (3):173-179
- Isroi. (2006). *Pengomposan Limbah Padat Organik*. Bogor. Peneliti pada Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia
- Isroi. (2008). *Kompos*. Bogor: Peneliti pada Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia
- Jawetz, M & Adelberg. (2004). *Mikrobiologi Lingkungan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Joko, S. (2014). *Manfaat Rumen Untuk Pertanian Organik*. <https://organikilo.co/2014/10/manfaat-limbah-rumen-untuk-pertanian-organik.html>.
- Khamid, M.A., Mulasari, S.A. (2012). *Identifikasi Bakteri Aerob Pada Limbah Hasil Sampah Dapur di Dusun Yogyakarta*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
- Kusuma, M.A. 2012. *Pengaruh Variasi Kadar Air terhadap Laju Dekomposisi Kompos Sampah Organik di Kota Depok*. (Tesis). Depok : Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia
- Kumalasari, V. (2018). Pengaruh Penambahan Variasi Starter Terhadap Kualitas dan Lama Pengomposan dengan Metode Takakura. *Health Sciences and Pharmacy Journal*, 2(2):38-47.
- Kurnia., Vaneza, C., Sumiyati, S., dan Ganjar, S. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Open Windrow. *Jurnal Teknik Mesin* ISSN 2549 -2888. Vol. 6

- Kusumawati. (2011). Evaluasi Perubahan Temperatur, pH dan Kelembaban Media Pada Pembuatan Vermikompos dan Campuran Jerami Padi dan Kotoran Sapi Menggunakan *Lumbricus Rubellus*. *Jurnal Inovasi Teknologi Indonesia*, 15 (1): 45-46.
- Khoo, H. H. (2009). Intensities from the Life Cycle of Conventional Fuel and Biofuels. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, Vol. 123
- Lamid, M., Chuzaemi, S., Puspanisngsih, N., Kusmantono. (2006). Inokulasi Bakteri Xilanolitik Asal Rumen Sebagai Upaya Peningkatan Nilai Nutrisi Jerami Padi. *Jurnal Protein*. 14(2) : 122-128.
- Lestari, D dan Sembiring, E. (2010). *Komposting dan Fermentasi Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Tugas Akhir Sarjana. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Lynd LR, Weimer PJ, Vanzyl WH, Pretorius IS. (2002). *Microbial cellulose utilization: fundamentals and biotechnology*. Microbiol. Mol.Biol. Rev. 66: 506–577.
- Marpaung, N. Y. S. (2014). Studi Pengaruh Limbah Rumen Sapi sebagai Bioaktivator dalam Pengomposan Sampah Organik.
- Maskurah, Y. (2009). *Analisis Rasio C/N Sampah Kota Padang Berdasarkan Komponen Sampah, Sumber dan Musim Hujan*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Universitas Andalas
- Molita, A. D. (2017). *Identifikasi bakteri Escherichia coli pada minuman susu kedelai bermerek dan tidak bermerek di kota Bandar Lampung*. Skripsi. Fakultas Kedokteran UNILA, Lampung.
- Mutmainnah, H. (2008). *Isolasi dan karakterisasi bakteri probiotik dari saluran pencernaan ayam kampung (Gallus domesticus)*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Nugroho, DA. (2006). *Pembuatan Kompos dengan Menggunakan Limbah Padat Organik*. Semarang: Universitas Diponegoro
- Nurdiansyah, A. B. (2015). *Pengaruh Berbagai Tingkat Dosis Effective Microorganism 4 terhadap Rasio C/N, Rasio C/P, pH dan Fosfor Kompos Pelepah Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jack.)*. (Skripsi). Banjarbaru: Universitas Lambung Mangkurat
- Ulfa, N. (2012). *Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Takakura*. (Skripsi). Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah. Semarang

Parfitt, J, Berthel, M, dan Macnaughton, S. (2010). Foodwaste Within Food Supply Chain: Quantification and potential for Change to 2050, *Phil. Trans. R. Soc.*, vol. 365, pp 3065-3081

Pandebesie, E.S., Rayuanti, D,. (2013) *Pengaruh Penambahan Sekam Pada Proses Pengomposan Sampah Domestik*. Jurnal Lingkungan Tropis, 6(1):31 – 40.

Pangestuti, M. (2008). *Kajian Penambahan Isolat Bakteri Indigenous Sampah Kota Terhadap Kualitas Kompos dari Berbagai Imbangan Seresah Kacang Tanah (Arachis hypogea) dan Jerami Padi (Oryza sativa. L)*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta (Tidak Dipublikasikan).

Philipus, S. (2010). *Pengantar Ruminologi*. Medan, USU Press. 138 hal

Preston and Leng . (1987) . *Matching Ruminant Production Systems With Available Resource in the Tropik and Sub Tropik* Penambul Books Armidale . New South Wales, Australia .

Rahayu, S. A. dan M. H. Gumilar. (2017). *Uji cemaran air minum masyarakat sekitar Margahayu Raya Bandung dengan identifikasi bakteri Escherichia coli*. IJPST. 4(2):53.

Rahmawati, (2016). *Isolasi dan Karakteristik Bakteri Proteolitik Dari Feses Hewan Luwak*. Yogyakarta.UNY

Ratna, Dian, A S., Sumiyati, S., Samudro, G. (2017). *Pengaruh Kadar Air dan Ukuran Bahan Terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik TPST Universitas Diponegoro dengan Metode Takakura*. Jurnal Teknik Lingkungan, 6(2).

Republik Indonesia. (2008). *Undang-Undang No 18 tentang Pengelolaan Sampah*. Jakarta: Republik Indonesia.

Robert S. Breed, E.G.D. Murray and Nathan R. Smith. (1957). *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology seventh edition*. The Williams and Wilkins Company. United State of America.

Samosir, M. F., D. Suryanto, dan Desrita. (2017). *Isolasi dan identifikasi bakteri potensial probiotik pada saluran pencernaan ikan mas (Cyprinus carpio)*. Jurnal Biologi. 6(2):24.

Sapta, D.Y. dan Tresnowati. 2012. *Pengolahan Sampah Skala Rumah Tangga Menggunakan Metode Komposting*. Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik. LIMIT'S. 8(2): 35-48.

- Sari, N.Y., 2014. *Potensi Limbah Rumen Sapi sebagai Bioaktivator dalam Pengomposan Sampah Organik*. Universitas Andalas. Padang
- Sembiring, P., 2010. *Pengantar Ruminologi*. USU Press. Medan.
- Simamora, S., dan Salundik. (2006). *Meningkatkan Kualitas Kompos*. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Sinaga, H. 2011. *Penggunaan Rumen Sapi Sebagai Aktivator Pada Pembuatan Kompos Daun Lamtoro*. Skripsi USU. Medan.
- Sriharti, Salim, T. (2008). *Pemanfaatan Limbah Pisang Untuk Pembuatan Pupuk Kompos Menggunakan Kompos Rotary Drum*. Prosiding Seminar Nasional Bidang Teknik Kimia dan Tekstil, Yogyakarta.
- SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik. Badan . 2004
- Subali, B. (2010). *Pengaruh Waktu Pengomposan terhadap Rasio Unsur C/N dan Jumlah Kadar Air dalam Kompos*. Semarang: FMIPA UNES
- Sundayanti, R. (2016). *Studi pemanfaatan Cairan Rumen Sapi Potong Sebagai Bioaktivator Terhadap Kualitas Kompos Eceng Gondok*. Universitas Muhammadiyah. Malang
- Supadma, A.A., Arthagama, Dewa, M. (2008). Uji Formulasi Kualitas Pupuk Kompos Yang Bersumber Dari Sampah Organik Dengan Penambahan Limbah Ternak Ayam, Sapi, Babi Dan Tanaman Pahitan. *Jurnal Bumi Lestari*, 8(2):113 – 121.
- Stoffella, P.J. and B.A. Khan. (2001). *Compost Utilization in Horticultural Cropping System*. Lewis Publisher. London.
- Tanaka, M. (2008). Basic Characteristic of Food Waste and Food Ash on Steam Gasification. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. Vol. 47. Issues 7. Page 2.414-2.419
- Tarigan, (2012). *Pembuatan Pupuk Organik Cair Dengan Memanfaatkan Limbah Padat Sayuran Kubis (Brassica Aleracege. L) Dan Isi Rumen Sapi*. Tesis. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara.
- Tchnobanoglous. 1993. *Integrated Solid Waste Management*. Mc Graw Hill Inc: New York
- Ulfa, A., E. Suarsini, dan M. H. I. A. Muhdar. (2016). *Isolasi dan uji sensitifitas merkuri pada limbah penambangan emas di Sekokotong Barat kabupaten Lombok Barat penelitian pendahuluan*. Proceeding Biologi Education Conference. 13(1):797.

Ulfa, M. (2016). *Penentuan Kadar Glukosamin Dari Fermentasi Kulit Udang Oleh *Mucor Miehei* dengan metode uji Ninhidrin dan Spektrofotometri UV-VIS*. Bandar Lampung. Universitas Lampung

Undang- undang N0, 18. (2008). *Tentang Pengelolaan Pengomposan*

Venkat, K. (2012). The Climate Change and Economic Impacts of Food Waste in the United States. Vol 2 (4)

Widarti, B.N., Wardhini, W.K., dan Sarwono, E. (2015). Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku Pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2):75-80.

Winarso, S. (2005). *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media, Yogyakarta.

Yuli, A.H, Harlia, E dan Hamidah, I. (2003). Identifikasi Jamur dan Bakteri pada Proses Pengomposan Kotoran sapi Perah. *Jurnal Ilmu Ternak*, 3 (2), ISSN 1410-5659. Bulan Desember

Yulianto, A A. (2009). *Pengolahan Sampah Terpadu: Konversi Sampah Pasar Menjadi Kompos Berkualitas Tinggi*. Jakarta: Yayasan Danamon Peduli

Yulistiawati, E. (2008). *Pengaruh Suhu dan C/N Rasio terhadap Produksi Biogas Berbahan Baku Sampah Organik Sayuran*. Bogor: IPB

Yusuf, R W. (2009). *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Gram Negatif pada Luka Ikan Maskoki (*Carassius auratus*) Akibat Infeksi Ektoparasit *Argulus* sp.*. Skripsi. Surabaya: Universitas Erlangga.

Yuwono, Dipo. (2005). *Kompos dengan Cara Aerob maupun Anaerob, Untuk Menghasilkan Kompos Berkualitas*. Penebar Swadaya. Jakarta.

